



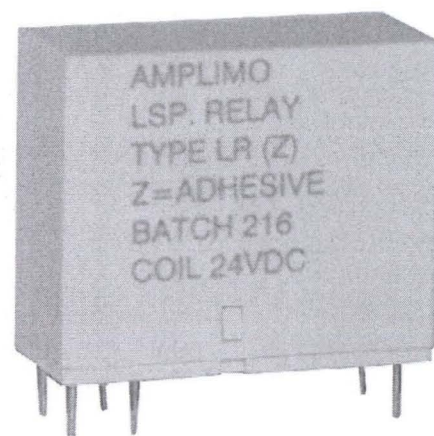
LUIDSPREKER RELAIS

Dit unieke AMPLIMO relais is speciaal ontwikkeld voor het schakelen van luidsprekers. Het heeft een wolfram voorloopkontakt dat maar liefst 100A (bij 50V) luidsprekerstroom kan schakelen. Na het sluiten wordt dit kontakt overbrugd door een verguld zilveren kontakt, zodat ook bij kleine stromen (mA) de overgangswaerstand minimaal is.

Bij het uitschakelen van het relais opent eerst het zilveren kontakt en daarna het wolfram kontakt.

Het zilveren kontakt is dus beschermd door het wolfram kontakt, schakelt dus nooit grote stromen en zal daarom niet inbranden. Een dunne laag goud voorkomt oxidatie van het zilver, zodat ook na jarenlang gebruik de overgangswaerstand laag is.

Spoelspanning 24VDC nominaal, bij 70°C 20,4 tot 33,5 VDC
Spoelweerstand 700 Ω
Omgevingstemperatuur -20 tot +70°C
Geschikt voor eindversterkers van 5 tot 200W.

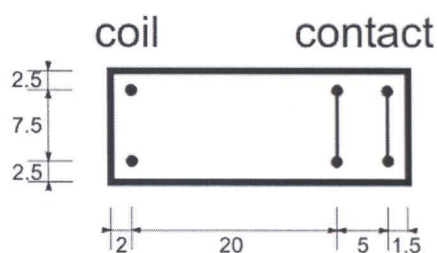
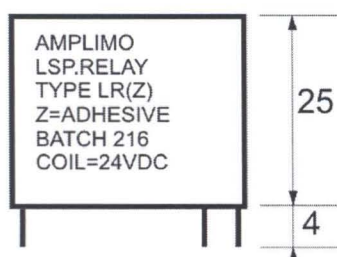


Het AMPLIMO relais LR(Z) bezit een standaard formaat en een standaard pennenpatroon en past daardoor op de plaats van veel bestaande relais.

Prijs type LRZ (zelfklevend voor montage op de bodem)
Prijs type LR (voor montage op print)

€ 5,35 bruto + BTW = € 6,37
€ 5,15 bruto + BTW = € 6,13

Type LRZ wordt op de bodem geplakt (dus zonder gat te boren) op een plaats die schoon en vetvrij is. Alleen stevig aandrukken is voldoende.



Relais zonder voorloopkontakt krijgen na verloop van tijd oxydes op de kontakten door het schakelen van stromen van meerdere ampères en vooral bij het onderbreken van een gelijkstroom. Deze oxydes vormen een variabele overgangswaerstand die o.a. de dempingsfaktor verslechtert. Bovendien geleiden oxydes niet beneden enkele volts en ze gedragen zich niet lineair. Daardoor ontstaan aanzienlijke vervormingen, vooral bij een kleine geluidssterkte.

Dit relais is ook geschikt voor industriële toepassingen, waarbij zowel een hoge schakelstroom als een zeer lage kontaktweerstand vereist zijn.